

Nachhaltige Verpackungslösungen für die Lebensmittelwirtschaft

23. September 2021 | 14 Uhr – 16 Uhr

**Lippe zirkulär
eine Kooperation der Zukunft**



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PrezZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei |
Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

Das Konsortium

Die Rolle des Kreises Lippe

Der Weg zum Konsortium

Das Konsortium und seine Möglichkeiten



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Klima- und Ressourcenschutz – verankert im Handeln des Kreises



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PrezZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehebel - Die Tischlerei |
Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

- 2008 -Passivhausbeschluss einstimmig für Neubau und Sanierung kreiseigener Liegenschaften,
- 1. Energieatlas 2009
- Beschluss Ausbau Windkraft 2012
- Klimaschutzkonzept,
- Fair trade 2013
- EEA Gold
- Solardachkataster
- PV Anlage auf beiden kreiseigenen Deponien mit 4,3 ha einmalig als Deponieabdeckung,
- LEV GmbH mit Kreis und 3 Stadtwerken und konkreten Anlagen
- Innovationszentrum E-Mobilität und eigenen Fahrzeugen, Dorfautos
- Messe EE und Aktionen zur Öffentlichkeitsarbeit wie jüngst FilmCut
- Teilnahme Modellprojekt „Nachhaltige Kommune“
- **Exzellenzinitiative Masterplan** 100% Klimaschutz mit dem Ziel
 - 95% THG und Halbierung Endenergieverbrauch bis 2050
- 47 Gesellschafter Klärschlammverwertung OWL GmbH entsorgen Klärschlamm gemeinsam



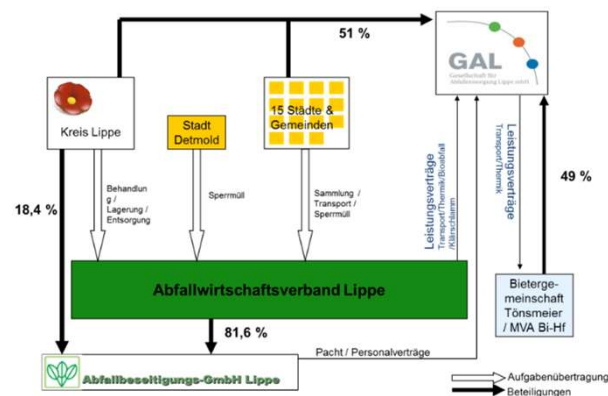
Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Klima- und Ressourcenschutz verankert im Handeln des Kreises



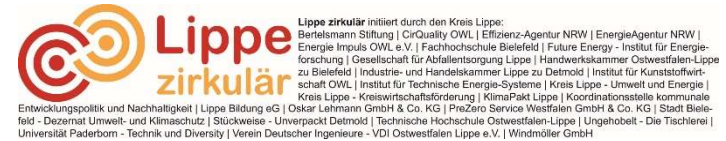
Kreis Lippe mit 16 Städte und Gemeinden sind öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger im Sinne der Abfallgesetze

➡ tägliche Konfrontation mit dem Thema Ressourcenverschwendung



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Klima- und Ressourcenschutz verankert im Handeln des Kreises



Maßnahmen zum Klimaschutz, zur Biodiversität und zur Kreislaufwirtschaft im Rahmen des ZK 2025
Vom Kreistag beschlossen

Maßnahme 10.3.2: Pilotprojekt: Kreislaufwirtschaft Cradle to Cradle als lippische Innovation

Da nach Analyse der Kreis Lippe beste Voraussetzung bietet für die Etablierung der circularen Wertschöpfung, wird der Kreis Lippe mit Unternehmen Pilotprojekte initiieren, notwendige Partner der Abfallwirtschaft sowie Fördergelder einwerben und der Kreis mit seinem Abfallwirtschaftsverband selber Teil des Pilotprojektes sein.

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Klima- und Ressourcenschutz verankert im Handeln des Kreises



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PrezZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehebel - Die Tischlerei |
Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

» Lippe zirkulär

Potenziale, An- und Herausforderungen einer zirkulären
Wertschöpfung im Kreis Lippe



Lippe service Kienbaum BertelsmannStiftung
Staatlich anerkannte, private
Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)

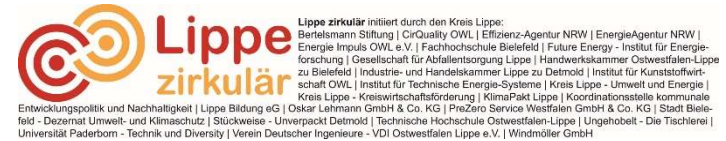
Grundlage des C2C Gedankens im Kreis Lippe:

Studie 2016



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Förderung der zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe



Ergebnisse der Studie „Lippe zirkulär“:

Kennzeichen Gewerbe Lippe

- Hohe Produktivität, Leistung und Wettbewerbsfähigkeit und starkes produzierende Gewerbe
- Ausgeprägte industrielle Struktur - als potentieller Treiber fungieren hier Sekundärrohstoffverarbeitende Unternehmen der Kunststoff-, Papier-, Holz- und Metallindustrie und Querschnittsbranchen Anlagen- und Maschinenbau
- In Lippe meist inhabergeführte Betriebe KMUs. Sind meist flexibler in ihrer Entscheidung in neue Wertschöpfungsformen zu investieren und zeigen eher langen Atem um Renditen abzuwarten. Positive Entwicklung Konjunktur und gute Haushaltseinkommensstruktur lassen wachsende Investitionsfreudigkeit der Unternehmen erwarten
- Thema Umwelt- und Klimaschutz ist im Kreis etabliert



Förderung der zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PrezZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehebel - Die Tischlerei |
Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

Ergebnisse der Studie „Lippe zirkulär“:

Befragung von Unternehmen zur Nachhaltigkeit¹

Bedeutung der Nachhaltigkeit

- 80% gaben an, Aspekte der Nachhaltigkeit zu berücksichtigen.
- Es ist in jedem 3. Unternehmen als konkretes Ziel in einer Strategie verankert.
- Umsetzung bisher hauptsächlich bei Steigerung von Energie- und Prozesseffizienz,

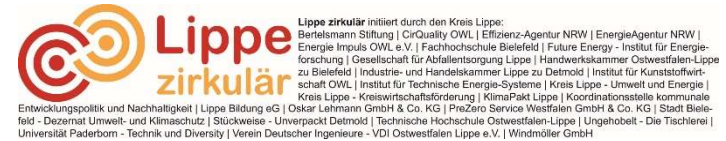


Triebfeder

- Rendite eine oder die wichtigste Triebfeder neben intrinsischer Motivation
- Abfallminimierung
- Re- und upcycling und Senkung Ressourcenverbrauch rangieren
an letzter Stelle der genannten Bereiche, in welchen bei den Unternehmen die größten Anstrengungen liegen.

¹ n = 100 von 3.651

Förderung der zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe




**Abbau Hemmnisse als Ansatzpunkte für den Kreis
aber
Kreisverwaltung alleine in seiner Wirkung begrenzt**

Zusammenschluss Gleichgesinnter aus
unterschiedlichen Bereichen verstärken sich
und erweitern Zugangsmöglichkeiten



Gründung Konsortium März 2019

Das Konsortium – Lippe Zirkulär

 **Lippe**
zirkulär

Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PrezZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehebel - Die Tischlerei |
Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
 Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
 Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
 forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
 zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
 schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
 Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
 Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
 feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei |
 Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH



Bertelsmann Stiftung | CirConomyOWL | Effizienz-Agentur NRW | Energie Impuls OWL e.V. |
 Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung |
 Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold |
 Institut für Technische Energie-Systeme ITES | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
 Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG |
 Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe |
 Stückweise - Unverpackt Detmold | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity |
 Verein Deutscher Ingenieure OWL



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energie-
forschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe
zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirt-
schaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale
Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PrezZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Biele-
feld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei |
Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmüller GmbH

Aktuelle Schritte des Konsortium:

Arbeiten in Teilprojekten

Teilprojekt 1
AK Metamorphose Bauen

Teilprojekt 2
Erfahrungsaustausch von Unternehmen

Teilprojekt 3
Nachhaltigen Gewerbegebietes

Teilprojekt 4
AK Zirkuläre Bildungsmodule

Teilprojekte 5
Kampagne #beiunsgehtesrund

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Startschuss für die Arbeiten an der Normungsroadmap Circular Economy gefallen ist. Statements u. a. der Bundesumweltministerin Svenja Schulze sowie Informationen und Mitwirkungsmöglichkeiten sind in der [Pressemitteilung](#) aufgeführt.

In der [Auftaktveranstaltung am 21. Oktober 2021 von 10 – 12 Uhr](#) werden DIN, DKE und VDI die Normungsroadmap und die ausgewählten Schwerpunktthemen näher vorstellen und Fragen zur Mitarbeit beantworten. Melden Sie sich gerne bis zum 14.10.2021 unter www.din-veranstaltungen.de mit dem folgenden Code an:
nrmce

Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Die Kommunikation und vor allem die Erarbeitung der Normungsroadmap wird auf der [Kollaborationsplattform DIN.ONE stattfinden. Bitte registrieren sie sich, Sie werden so regelmäßig mit Informationen zum Projekt versorgt.](#)

Alexandra Engelt

T +49 30 2601-2932



<http://www.din.de/go/normungsroadmap-circular-economy>

Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Lippe zirkulär- ein Beitrag für Lippe und OWL
als ökonomisch vitale, ökologische und sozial nachhaltige
Innovationsregion



Birgit Essling
Leitung Geschäftsstelle Lippe zirkulär
Mobil 0171 – 833 83 82

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

